

Разработка «Диагностика»

Информация о проекте

1. Название проекта
Производство приборов диагностирования систем топливоподачи автомобильных двигателей.
2. Цель инновационного проекта
Внедрение эффективного метода оценки технического состояния электромагнитных форсунок.
3. Актуальность инновационного проекта
Электромагнитная форсунка является одним из важнейших узлов системы топливоподачи современных бензиновых двигателей. Практика показывает, что более половины всех неисправностей систем впрыскивания топлива возникает вследствие изменения рабочих показателей электромагнитных форсунок в процессе эксплуатации, что приводит к существенному ухудшению энергетических и экологических характеристик двигателей.
4. Краткое описание проекта
Разработан новый безразборный метод диагностирования электромагнитных форсунок, позволяющий без проведения демонтажных работ провести процедуру диагностирования электромагнитных форсунок с возможностью получения абсолютных значений их рабочих показателей. На основе этого метода изготовлен опытный образец устройства, демонстрирующий работоспособность и практическую пригодность предлагаемого метода.
5. Инновационная уникальность проекта
Использование в составе диагностического

6. Конкурентные преимущества и конкуренты	<p>устройства электронного преобразователя давления и эталонного электромагнитного клапана делает возможным определение абсолютных значений рабочих показателей форсунок. Уникальность продукта состоит в возможности потребителя оценить техническое состояние электромагнитных форсунок бензинового двигателя с минимумом трудовых и временных затрат. Это обеспечивается безразборным методом диагностирования, автоматизацией основных операций, а также возможностью определения с приемлемой точностью абсолютных значений рабочих показателей форсунок.</p>
7. Описание продукта или услуги, планируемых к продаже на рынке	<p>Устройство для безразборного диагностирования электромагнитных форсунок бензиновых двигателей.</p>
8. Стадия проработки проекта (объем освоенных средств)	<p>Завершены лабораторные испытания опытного образца. Промышленный образец подготовлен к серийному производству.</p>
9. Отрасль применения	<p>Транспортный комплекс.</p>
10. Правовая защищенность объектов интеллектуальной деятельности	<p>Подана заявка на изобретение.</p>
11. Требуемый объем инвестиций	<p>- специнструмент – 50 000 руб. ; - комплектующие (для производства опытной партии) – 100 000 руб.</p>
12. Срок окупаемости проекта	<p>150 000 руб. 2 года</p>
13. Предлагаемые формы сотрудничества	<p>Доля в малой инновационной компании.</p>
14. Контактные лица (Ф.И.О., почтовый адрес, электронный адрес, телефоны)	<p>Начальник управления коммерциализации</p>

результатов
интеллектуальной
деятельности
Мосолов Игорь Алексеевич,
тел. 24-80-32,
e-mail: mosolov@vstu.ru.